the recent malaria outbreak in Gurgaon, Haryana.

(c) Collection supply and maintenance of the parasites are continuous activities. further activities to be pursued include: Characterisation of *P. falciparum* and *P. vivax* isolates, tests to be carried out with more liver cell lines for the cultivation of hepatic stages of *P. vivax* and *P. falciparum*, for using this in screening of drugs, for ultrastructural studies of exo-erythrocytic stage, for isolation of antigens from infected hepatocytes for immunological studies, continuous cultivation of *P. vivax*, animal models for *P. vivax* and *P. falciparum*, maintenance of non-human malaria parasites for screening of anti-malarials and for immunobiological studies.

पावर ग्रिड कारपोरेशन ऑफ इंडिया द्वारा आमंत्रित निविदाएं

*80. **श्री राघवजी**: क्या विद्युत मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या यह सच है कि पावर ग्रिड कारपोरेशन ने इमरजेन्सी रेस्टोरेशन सिस्टम क्रय करने के लिए अलग से खुले टेंडर आमंत्रित नहीं किये हैं;

(ख) यदि हां, तो उसके क्या कारण हैं;

(ग) क्या यह भी सच है कि विक्रेता को उक्त प्रणाली की ऊंची कीमत दी गई थी; और

(घ) उपरोक्त मशीनें किस कम्पनी से खरीदी गई थी और उपर्युक्त अनियमितताओं के कारण कारपोरेशन को कितनी हानि उठानी पड़ी?

विद्युत मंत्रालय के राज्य मंत्री तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री योगेन्द्र कुमार भगतराम अलघ): (क) से (ग) विन्ध्याचल-धूले, नाथपा-झाकरी एवं किशनपुर-मोंगा पारेषण प्रणालियों के लिए पावर ग्रिड कारपोरेशन आफ इंडिया लि० द्वारा नौ टावर पैकेजिज हेतु आमंत्रित की गई निविदाओं के घटकों में आपातकालीन मुरम्मत प्रणाली (ईआरएस) भी एक घटक थी। समग्र पैकेज के लिए उद्धरित समग्र कीमत के आधार पर बोलियों का मूल्यांकन/तुलना की गई थी तथा यह कार्य प्रत्येक मद की दर के आधार पर विचार करके नहीं किया गया था। समग्र पैकेज के लिए न्यूनतम मूल्यांकित बोलीदाताओं को ठेके दिए गए थे।

टावर पैकेजिज के लिए पांच प्रमुख ठेकेदारों नामशः मैसर्स एस०ए०ई० नई दिल्ली (लीडपार्टनर)। के०ई०सी०। मुम्बई (लीडपार्टनर)। ए०बी०ई०एन०जी०ओ०ए०, स्पेन (लीडपार्टनर) ज्योति स्ट्रेक्चर्स लि० मुम्बई और कोवरा। स्पेन को दिए गए ठेके का ई आर एस० प्रावण भी एक अंग था इन ठेकदारों के ठेकों में मैसर्स विट्रेसे। यू एस ए की 10 ई आर एस और मैसर्स कोवरा स्पेन की 2 ई आर एस शामिल थीं। पावरग्रिड द्वारा ईआरएस की सीधी खरीद नहीं की गई है।

(घ) प्रश्न उत्पन्न नहीं होता।

WRITTEN ANSWERS TO UNSTARRED QUESTIONS

Coal reserves of Jharia Coalfields

466. **SHRI PARMESHWAR KUMAR AGARWALLA**: Will the Minister of COAL be pleased to state:

(a) the total proved coal reserves of Jharia coal fields, coking and non-coking, separately;

(b) how much of these coal reserves are extractable by underground working or open cast mine;

(c) how many coal mines were working in Jharia coal fields at the time of nationalisation;

(d) how many are working now, area-wise;

(e) how many of the mines working at the time of nationalisation are now closed; and

(f) if so, the reasons therefor?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF COAL (SHRIMATI KANTI SINGH): (a) As per Geological Survey of India (GSI) coal inventory on 1.1.1997 upto 1200 m. depth and including coal seams of thickness upto 0.9 m., the total proved coal reserves of Jharia Coalfields is 14,904.58 million tonnes. Out of this, the coking coal